## BEST AVAILABLE COPY

POSITION	INITIALS	ON Ci	DATE
FEE DETERMINATION			- 0
O.I.P.E. CLASSIFIER	Ra.		2/11/20
FORMALITY REVIEW	9 4	•	
RESPONSE FORMALITY REVIEW			

## **INDEX OF CLAIMS**

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

							•	•		•••••	•••••	• • • • •	•••••	1	1631	110166	•			U	•••		••••	•••••
Cla	aim	Ι	_		_		Da	te					]	Cla	im				Da	te				
Final	Original		9/1/01			ļ								Final	Original							_		
_	V	P	4		<u> </u>	_	上	$\bot$	┖	╙	┖	1	1		51	$\perp$	┸	1	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	2	-	Ц		┖	L		_	L	1_	╙	┖	1		52		1_	_	丄	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L
Ĺ	3	L									]		J		53	L_	L			-				
L.	4	L	Ц	F		<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	1_	丄	1 1		54		퇶	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	↓_
L	5	Ц	Ц		L	<u> </u>	_	↓_	L.	L	<u> </u>	↓_	]		55		┸	1_		┖		<u> </u>	L	_
L	6	Ц	1.5	÷	_	1	<u> </u>			┖	L		]		56									
L	7	Ц	Ц		L_	L	L	<u> </u>	<u> </u>	L.	L	<u> </u>	1 1		57		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>						
L_	8	Ц	Ц		Ш	<u> </u>	L	┖	┖		L	┖	]		58		┸	_			┖	L	╙	Ц.
Ŀ	9	Ц	Ц			<u> </u>		L	<u> </u>		L.,	L	] ]		59							<u>L</u>	L	L
L	10	Ц	Ц		_	┖	L	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	]		60		┖	<u> </u>	L.	L	L	L.	L	L.
-	111	Ц	Ц		L		L	上		_		<u> </u>	] ]		61		┖						L	L
?	12	Ц	Ŀ									L	1 [		62								_	
<u> </u>	13	J		,	_	$oxedsymbol{oxed}$		L			Ĺ	L	] [		63			Ĺ			_	_	L	
6	逕	D	M							L		<u> </u>	] [		64					L				
Ľ	15	Ц									<u></u>	<u>L</u> _			65		_				<u> </u>			
Ĺ	16					_							] [		66									
	17												] [		67									
	18									Γ				- [	68				Γ.					Г
	19	П	П				Г						1 [	T	69		T						П	
	20	П	П						Г		Γ		1 [	T	70		1		Π				П	
Н	21	H			_	┢		1			$\vdash$	├	1 1	$\dashv$	71	_	$\vdash$	一	一	-	<del>  -</del>		П	
<u> </u>	22	H	1				r	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	┢	Н	1 1	_	72	+	╁╌	$\vdash$	<b>-</b>	<del>                                     </del>	-		П	
	23	,			-			1		_		1	1 1	一	73	$\neg$	┢		_	-		-		
	24	5	7			Ι.			H	Ι.	<del> </del>	ļ —	1	1	74		T	$\vdash$	Т	_				
	25	f	7	_	-		1	<u> </u>	t	$\vdash$	$\vdash$			1	75	+	t			$\vdash$		H		
$\vdash$	26	H	7	_			-	┢		$\vdash$	$\vdash$	-	1 1	1	76	$\pm$	$\vdash$		$\vdash$	_	_		$\Box$	H
$\vdash$	27	H	1					T	<u> </u>	_				_	77		1	$\vdash$						$\vdash$
$\vdash$	28	H	7	_				H	$\vdash$	$\vdash$	-	-		_	78		1-	$\vdash$	$\vdash$	-			П	$\vdash$
	29	Н	1				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-	1 1	$\rightarrow$	79		+-	-	-	-	_		П	$\vdash$
$\vdash$	30	H	+	$\neg$		H		$\vdash$	-	-	-	-		_	80	$\neg \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢╌			П	$\vdash$
-	31	Н	+	_			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	1	_	81	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	-			<del>                                     </del>
$\vdash$	32	Н	,	$\neg$		-	-	├─	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	lt		82	_	+-	$\vdash$						<del> </del>
$\vdash$	33	t	H		_	$\vdash$	$\vdash$	┢╌	-	-	-	┝	1 1		83	-	╁					-	Н	-
_	34	Ť	+	$\dashv$		-	-	⊢	$\vdash$			⊢			84	+	1	$\vdash$	$\vdash$	-		-		-
Н	35	┝	+	$\dashv$			-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H			85	_	<u> </u>	H	$\vdash$	-		-		⊢
$\vdash$	36	-	+	$\dashv$		-	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			86		╁		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	-
$\vdash$	37	H	Ť				$\vdash$	├	╁	<del> </del>	-	-		-	87	+	+-	-		$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	_
Н	38	$\vdash$	+	-		$\vdash$	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	-	-			88		+	-	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\dashv$	
H	39	-	+	-	-	H	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-			_	89	$\dashv$	+	-		$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	_
H	40	-	+	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-			$\rightarrow$	90	-+	$\vdash$		-	$\vdash$	-		$\dashv$	_
$\vdash$	41	H	+	-	_			⊢	-	<del> </del>	H	-	-	$\rightarrow$			├					$\vdash$	$\vdash$	<del>-</del>
		-	+	$\dashv$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	_	-		91			<u> </u>	⊢	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>
	42	L	+	4		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	-	-	92	+	⊢	<u> </u>	$\vdash$					-
	43	L	4			$\vdash$	<u> </u>	<b> </b> -	<u> </u>		<u> </u>	_		$\rightarrow$	93	+	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Щ			_	
	44		4	4		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	_		$\rightarrow$	94							Ш	Щ	
	45	L	4	_		L	<u> </u>	<u> </u>	_	_					95		<u> </u>	_	L.				$\dashv$	_
<b></b> ,	46		4	_		<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>		$\rightarrow$	96		<u> </u>	<u> </u>	_			Ш		
	47		4	_		<u> </u>		$\vdash$				_			97		<u> </u>	<u> </u>	$\Box$	Ш				
	48		4			$\perp$	oxdot	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L_	<u> </u>				98		<u> </u>	L_					$\Box$	
	49		4	_		ļ	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>	L	L.			99		$\perp$	<u> </u>	L_					
	50		- 1	- 1																				

Cla		Γ									_
Ciè		├	т	-		Da	110	_			_
Final	Original							ı			
<del> </del> -	101	-	⊢	╁	╁	╁	╁	├	├-	ŀ	┢
<b> </b> -	102	-	⊢	+-	╀	┼-	╁	-	⊢	l-	H
$\vdash$	103	-	<del> -</del>	١,	├	╁	╁	╂	Ι-	<del> </del> -	+
	104	-	╁	╁╌	· ·	⊢	707	77	⊢	-	1
	105	-	┢	+	╁	+	+	<del> </del>	-	-1	-
_	106			<u> </u>	✝	1			-		-
	107			t	†	-	-	:			
	108		Т	T			-	-		1	-
	109				Π			- 7			
	110										Г
	111								- 7		
	112			L							
	113			L							
	114		L	上	_	L			L		
	115			_	<u>L</u>	ļ	L			L	L
	116					ļ	<u> </u>	_	_	L	L
	117		_	L	_	_	ļ		_	_	_
	118				_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_
_	119		ļ	<u> </u>	ļ	ļ	_	_			L
	120			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	L
	121	_	_	<u> </u>	<u> </u>	닏	<u> </u>				L
	122		<u> </u>	ļ	L.	<u> </u>	_		_	_	_
	123	_	_	-	↓						_
$\rightarrow$	124		_		-	$\vdash$	_			_	-
$\overline{}$	125 126	_		_	⊢	┢	⊢			_	⊢
	127		-	$\vdash$		-	├─			_	
	128	-			⊢	╌	$\vdash$			_	
	129	-	_	-		H	$\vdash$		_		$\vdash$
_	130			H		-				-	-
	131		-	-	<del> </del>			$\Box$			_
	132		_	_					_		_
Ŧ	133										
	134										
	135										_
1	136			<u> </u>					1		L
	137	$\Box$		<u></u>							
	138				<u> </u>				_		_
-	139	_			_	<u> </u>	_		_	_	
_	140	_				L	_	_	_	_	_
- 1	141	_			L		,			_	
	142	_		<u> </u>		,		$\dashv$	_	_	~
	143	_		<u> </u>	ļ	H			_	+	<u> </u>
	144			_			$\sqcup$				٠.
	45			_	_	$\vdash$	,		-	_	
	146 147	$\dashv$		$\vdash$	<u> </u>	H	-	-	$\dashv$	- 1	_
		-			<u> </u>		Н	-	-		
	148 149	ᅱ	_	$\vdash$	-	Н				_	_
	150			$\vdash$		-	$\vdash$	$\dashv$	-	_	$\vdash$
		,				, ,	, ,	- 1	- 1		

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here